

El valor de los humedales artificiales: el caso de la laguna de Meco

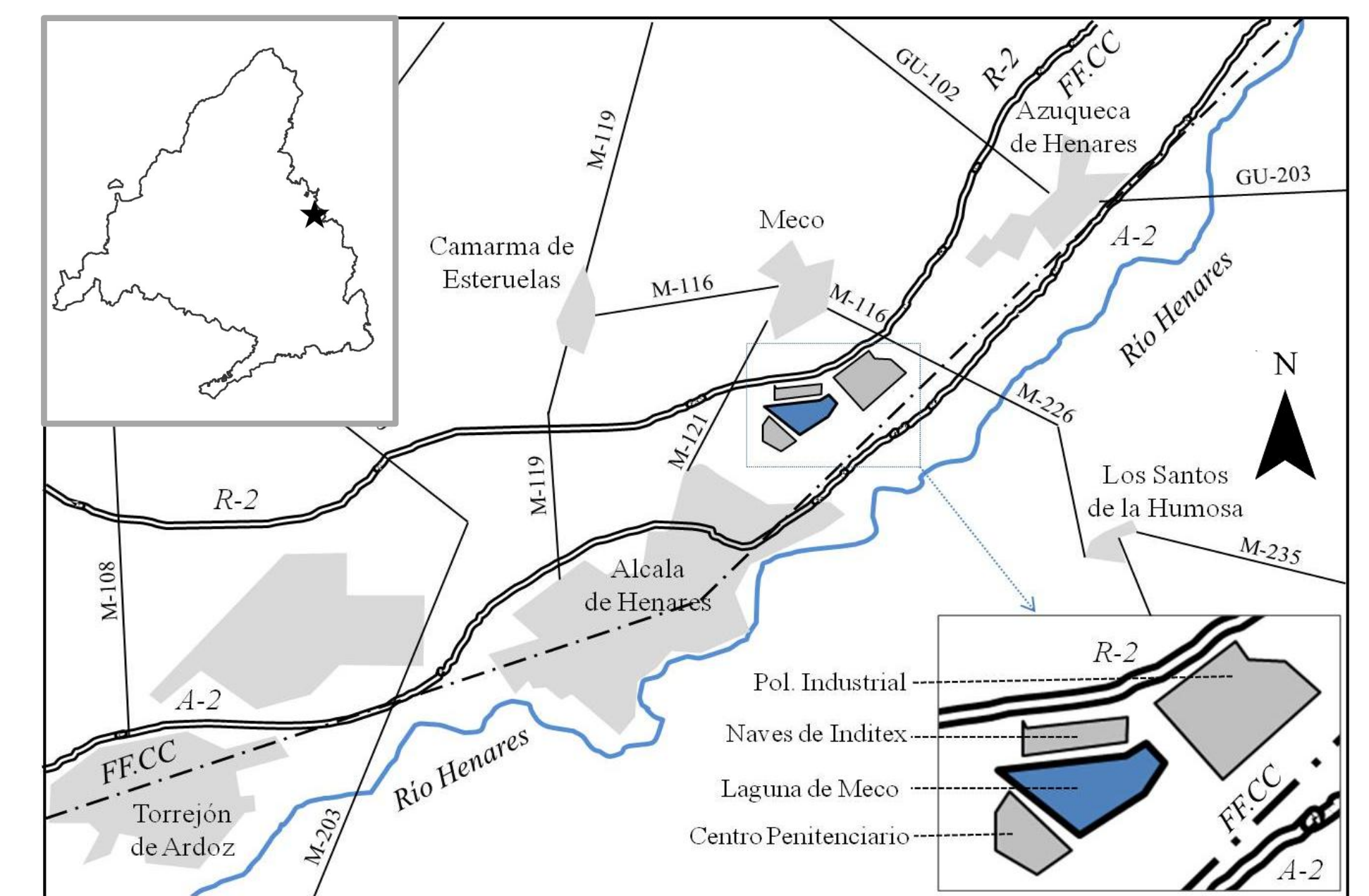
Eva Serrano-Davies, Cristian Pérez-Granados, Carlos Ponce, Mónica García-Lozano, Víctor Noguerales
Grupo Ornitológico SEO-Monticola. eva.serrano@uclm.es seo-monticola@seo.org

Introducción, objetivos y metodología

La pérdida progresiva de humedales naturales ha hecho que las aves acuáticas usen cada vez más hábitats alternativos de origen antrópico, como graveras, balsas de riego o embalses.

La laguna de Meco, de origen artificial y situada en el noreste de la Comunidad de Madrid, se ha convertido en uno de los humedales de mayor importancia de la región.

Se llevaron a cabo censos quincenales durante la migración e invernada de 2011-2012 y la reproducción de 2014 para describir el patrón de variación temporal en la abundancia y riqueza de especies y de los principales grupos taxonómicos y la diversidad (índice inverso de Simpson).



Localización de la laguna de Meco

Resultados

Durante la migración e invernada se registraron 27 especies acuáticas.

Se detectaron 15 especies de limícolas durante la migración otoñal.

Las especies más abundantes en la invernada fueron la Focha común (*Fulica atra*; máximo de 146 individuos) y la Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*; máximo de 1057 individuos).



Chorlitejo grande



Andarríos bastardo



Gaviota reidora

La abundancia media fue mayor en migración e invernada (290 aves por censo frente a 180), mientras que la riqueza media lo fue en época reproductora (13 especies por censo frente a 10 en invierno) pero el total de especies detectadas fue similar.

La diversidad fue mucho mayor en primavera.

Durante la reproducción se registraron 30 especies acuáticas.

El número máximo de fumareles cariblancos (*Chlidonias hybridus*) reproductores fue de 26 y de gaviotas reidoras 18.

Se localizaron colonias de Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*), cuellinegro (*Podiceps nigricollis*) y Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*).



Fumarel cariblanco



Chorlitejo chico



Cigüeñuela común

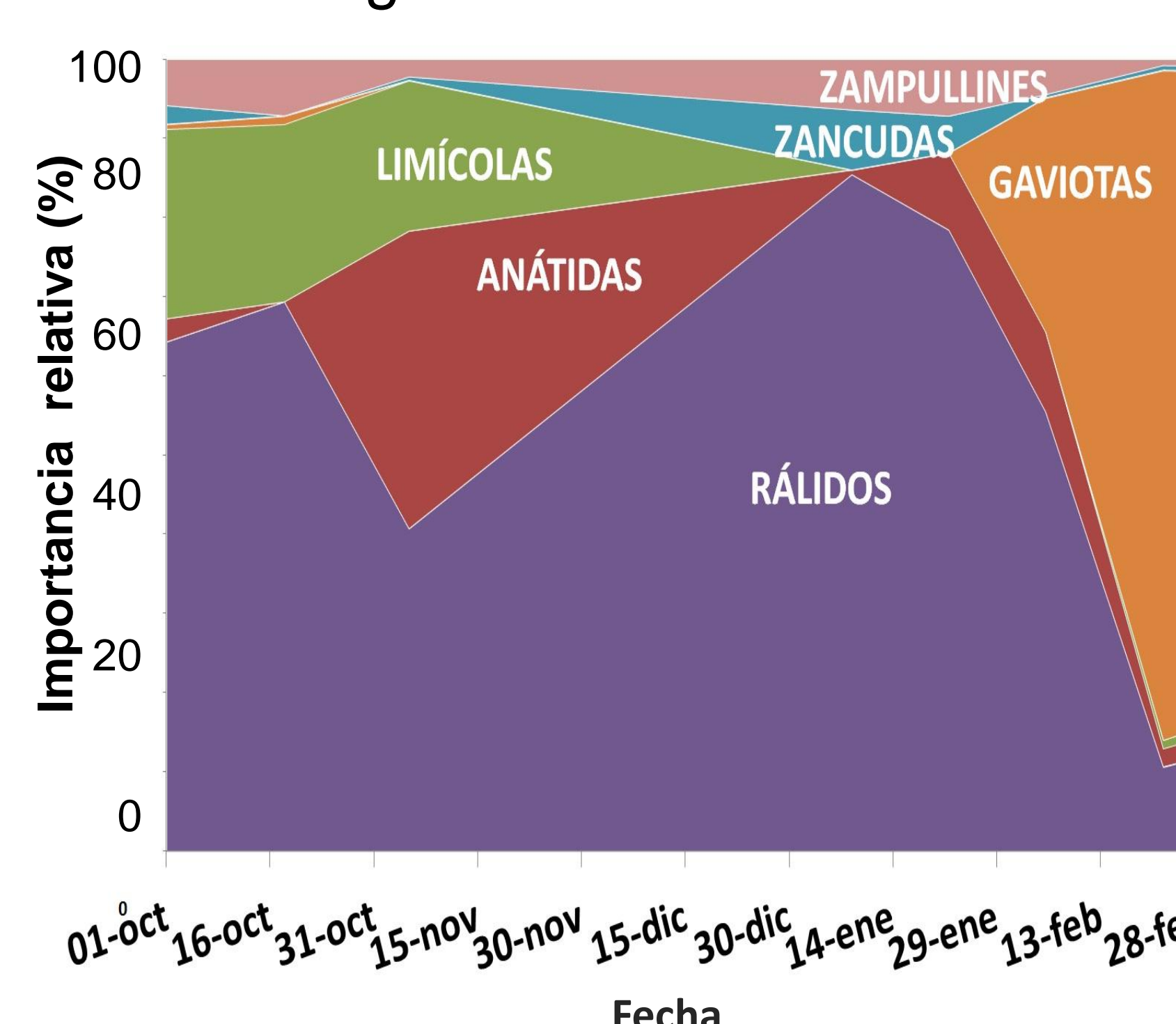
Migración e invernada

Mes	Abundancia	Riqueza
Octubre	135	13
Noviembre	183	10
Diciembre	168	7
Enero	185	7
Febrero	780	12
Riqueza	27	
Diversidad	3,50	

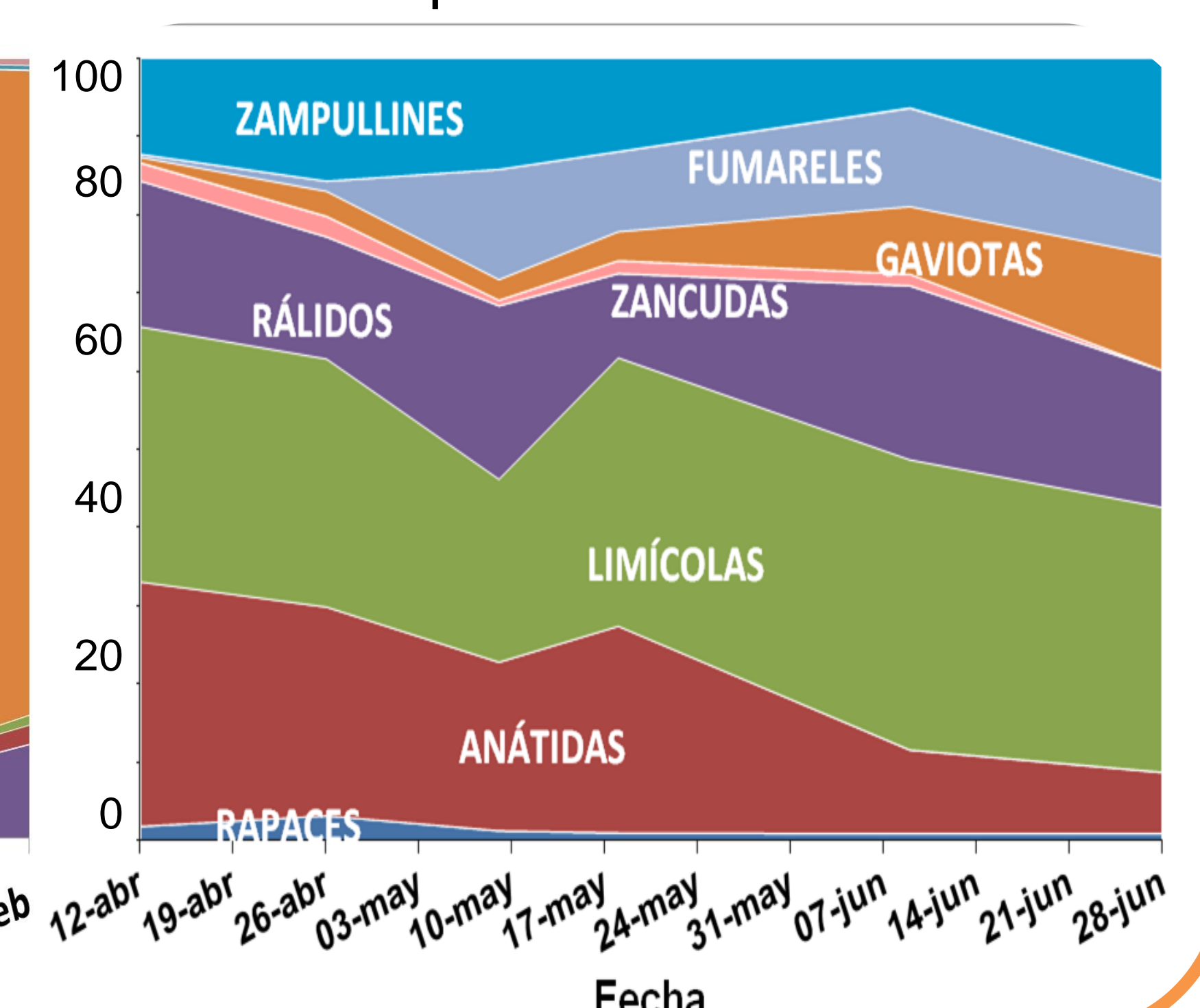
Reproducción

Mes	Abundancia	Riqueza
Abril	211	19
Mayo	173	19
Junio	158	17
Riqueza	30	
Diversidad	8,53	

Migración e invernada



Reproducción



Durante la migración e invernada dominaron los rálidos, excepto al final del periodo, cuando lo hicieron las gaviotas.

Los limícolas abundaron durante la migración.

Zancudas, zampullines y anátidas se mantuvieron en proporción baja.

En época reproductora los limícolas destacaron sobre el resto, seguidos por rálidos y anátidas.

Fumareles, zampullines, gaviotas, zancudas y rapaces mantuvieron proporciones constantes.

Conclusiones

- La variación en la comunidad de aves entre periodos pone de manifiesto la importancia ornítica de este enclave.
- La abundancia y riqueza de limícolas durante la migración y reproducción refleja la importancia de la laguna en su ruta migratoria y como lugar de nidificación.
- Es el único enclave de nidificación del fumarel cariblanco en toda la Comunidad de Madrid y de los pocos para otras especies.
- La laguna debería incluirse de inmediato en alguna figura de protección con el fin de preservar su biodiversidad.

Agradecemos a todos los miembros de SEO-Monticola su colaboración, en especial a Mar Labrador y Esperanza Irazo.